






<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div><div>SMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</div></div></div>						
Serviços comuns de engenharia para Reforma e Revitalização do Campo Tupinense, localizado na regional Norte, de acordo com as solicitações da Subsecretaria de Zeladoria Urbana - SUZURB.					REV-03	
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
01		INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 33.328,99
01.03		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA				
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 486,50	R\$ 2.919,00
01.04		TAPUME PADRAO SUDECAP_10/2024 (TIPO I, II E III)				
01.04.03	SUDECAP 10/2024	TAPUME PADRÃO SUDECAP DE COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO	M	55,00	R\$ 106,11	R\$ 5.836,05
01.09		CONTAINER 6,0X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				
01.09.01	SUDECAP 10/2024	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
01.09.11	SUDECAP 10/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R\$ 975,00	R\$ 5.850,00
10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R\$ 761,71	R\$ 4.570,26
01.09.15	SUDECAP 10/2024	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 936,81	R\$ 936,81
01.11		SINALIZAÇÃO				
01.11.04	SUDECAP 10/2024	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UNMES	12,00	R\$ 19,50	R\$ 234,00
01.11.07	SUDECAP 10/2024	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	6,00	R\$ 30,67	R\$ 184,02
01.12		VISTORIA CAUTELAR				
01.12.03	SUDECAP 10/2024	VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	UN	1,00	R\$ 502,01	R\$ 502,01
01.14		SERVIÇOS AUXILIARES DE INSTALAÇÃO DE OBRA				
01.14.32	SUDECAP 10/2024	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - LAVABO	UN	1,00	R\$ 822,04	R\$ 822,04
01.29		ANDAIMES				
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	132,55	R\$ 16,00	R\$ 2.120,80
20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEGOS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	276,00	R\$ 16,50	R\$ 4.554,00
02		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 12.323,12
02.10		DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO				
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	30,51	R\$ 174,66	R\$ 5.328,88
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,93	R\$ 232,29	R\$ 1.145,19
02.23		REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO				
104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM FELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	25,00	R\$ 12,73	R\$ 318,25
02.12		CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				
02.12.01	SUDECAP 10/2024	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	200,00	R\$ 2,22	R\$ 444,00
02.26		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO				
02.26.01	SUDECAP 10/2024	DMT <= 50,0 M	M3	46,07	R\$ 23,24	R\$ 1.070,64
02.27		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				
02.27.01	SUDECAP 10/2024	MANUAL	M3	27,64	R\$ 22,76	R\$ 629,12
02.28		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				
02.28.04	SUDECAP 10/2024	DMT > 5 KM	M3KM	552,83	R\$ 2,14	R\$ 1.183,05
02.29		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
02.29.01	SUDECAP 10/2024	CAÇAMBA 5m³	VG	4,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
02.31		DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DEMOLIDO				
02.31.X1	COTAÇÃO	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DEMOLIDO OU MATERIAL ESCAVADO EM ATERRO DE RESIDUOS INERT	VG	4,00	R\$ 151,00	R\$ 604,00
03		TRABALHOS EM TERRA				R\$ 12.103,94
03.01		DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	145,00	R\$ 3,95	R\$ 572,75
03.05		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				
03.05.06	SUDECAP 10/2024	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	63,79	R\$ 1,91	R\$ 121,84
03.12		CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO				
03.12.03	SUDECAP 10/2024	MECANICA	M3	96,29	R\$ 2,86	R\$ 275,39
03.13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				
03.13.04	SUDECAP 10/2024	DMT > 5 KM	M3KM	2407,29	R\$ 2,14	R\$ 5.151,60
03.15		ATERRO COMPACTADO				
105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	59,17	R\$ 12,94	R\$ 765,66
03.17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,28	R\$ 73,30	R\$ 753,56
03.23		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO				

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE SMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA </div> </div>						
Serviços comuns de engenharia para Reforma e Revitalização do Campo Tupinense, localizado na regional Norte, de acordo com as solicitações da Subsecretaria de Zeladoria Urbana - SUZURB.					REV-03	
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	710,00	R\$ 0,61	R\$ 433,10
03.24		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO				
03.24.01	SUDECAP 10/2024	DMT <= 50,00 M	M3	9,43	R\$ 23,24	R\$ 219,04
03.25		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
03.25.01	SUDECAP 10/2024	CAÇAMBA 5m³	VG	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
03.27		MATERIAL DE EMPRESTIMO				
03.27.X1	SUDECAP 10/2024	MATERIAL DE EMPRESTIMO PARA ATERRO E REATERRO DE 1A CATEGORIA, EM CAMINHÃO TRUCADO BASCULANTE DE 9M3, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	VG	9,00	R\$ 150,00	R\$ 1.350,00
03.31		DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DEMOLIDO				
03.31.X1	COTAÇÃO	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DEMOLIDO OU MATERIAL ESCAVADO EM ATERRO DE RESIDUOS INERTES, COM LICENCIAMENTO AMBIENTAL, ADOTADO CAMINHÃO TRUCADO BASCULANTE DE 9M3	VG	11,00	R\$ 151,00	R\$ 1.661,00
04		FUNDAÇÕES				R\$ 40.536,32
04.04		ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO				
04.04.01	SUDECAP 10/2024	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
04.04.07	SUDECAP 10/2024	ESTACA TRADO MECANIZADO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, D=25CM, INCL. CONCRETO, EXCL. ARMAÇÃO	M	102,90	R\$ 50,26	R\$ 5.171,75
04.04.08	SUDECAP 10/2024	ESTACA TRADO MECANIZADO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, D=40CM, INCL. CONCRETO, EXCL. ARMAÇÃO	M	96,00	R\$ 100,63	R\$ 9.660,48
04.13		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO				
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,79	R\$ 86,64	R\$ 2.321,09
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,50	R\$ 96,83	R\$ 2.759,66
04.15		ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO)				
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,40	R\$ 15,36	R\$ 2.095,10
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	122,00	R\$ 12,24	R\$ 1.493,28
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	118,00	R\$ 10,46	R\$ 1.234,28
95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	205,00	R\$ 8,73	R\$ 1.789,65
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,40	R\$ 794,58	R\$ 9.058,21
04.31		ARRASAMENTO DE ESTACAS				
95601	SUDECAP 10/2024	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	61,00	R\$ 15,62	R\$ 952,82
05		GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES				R\$ 3.453,72
05.09		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE				
05.09.04	SUDECAP 10/2024	ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719	M3	11,05	R\$ 226,20	R\$ 2.498,61
05.11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DRENANTE GEOTEXTIL				
05.11.03	SUDECAP 10/2024	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	M2	73,64	R\$ 12,97	R\$ 955,11
06		ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA				R\$ 136.856,32
06.01		FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA				
102008	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	8,19	R\$ 431,40	R\$ 3.533,17
92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	111,00	R\$ 279,83	R\$ 31.061,13
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,06	R\$ 143,57	R\$ 17.524,15
92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,56	R\$ 93,80	R\$ 7.931,73
06.03		ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA				
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,00	R\$ 13,02	R\$ 299,46
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,00	R\$ 12,32	R\$ 2.624,16
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,20	R\$ 12,79	R\$ 3.788,40
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,60	R\$ 12,06	R\$ 658,48
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	481,00	R\$ 10,80	R\$ 5.194,80
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,30	R\$ 9,09	R\$ 1.793,46
95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	42,00	R\$ 15,40	R\$ 646,80
95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	155,00	R\$ 12,32	R\$ 1.909,60
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,00	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,00	R\$ 14,60	R\$ 3.854,40
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	R\$ 13,35	R\$ 720,90

<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE BELO HORIZONTE</div></div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div><div>SMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</div></div></div>						
Serviços comuns de engenharia para Reforma e Revitalização do Campo Tupinense, localizado na regional Norte, de acordo com as solicitações da Subsecretaria de Zeladoria Urbana - SUZURB.					REV-03	
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	497,00	R\$ 11,69	R\$ 5.809,93
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	895,00	R\$ 9,68	R\$ 8.663,60
06.04		TELA SOLDADA				
100064	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019	KG	390,50	R\$ 11,61	R\$ 4.533,71
06.09		CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA				
103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,04	R\$ 773,15	R\$ 1.577,23
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	R\$ 712,08	R\$ 1.153,57
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	19,52	R\$ 713,39	R\$ 13.925,37
99435	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	19,75	R\$ 790,85	R\$ 15.619,29
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	127,23	R\$ 19,17	R\$ 2.439,00

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE SMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA </div> </div>						
Serviços comuns de engenharia para Reforma e Revitalização do Campo Tupinense, localizado na regional Norte, de acordo com as solicitações da Subsecretaria de Zeladoria Urbana - SUZURB.					REV-03	
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
07		ALVENARIAS E DIVISOES				R\$ 14.063,77
07.05		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO				
103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	105,00	R\$ 116,58	R\$ 12.240,90
07.06		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL				
07.06.03	SUDECAP 10/2024	E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	20,44	R\$ 89,19	R\$ 1.822,87
09		IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS				R\$ 12.208,04
09.08		IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MEMBRANA				
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,64	R\$ 165,78	R\$ 12.208,04
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 6.608,61
10.03		TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES				
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 21,34	R\$ 1.280,40
10.29		LIGACAO DE AGUA				
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 169,92	R\$ 169,92
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 205,48	R\$ 205,48
95676	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00	R\$ 132,12	R\$ 132,12
94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	15,00	R\$ 200,63	R\$ 3.009,45
10.71		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS				
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 452,81	R\$ 1.811,24
11		INSTALACAO ELETRICA E TELEFONICA				R\$ 27.796,24
11.08		ELETRODUTOS ENTERRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R\$ 50,35	R\$ 2.769,25
11.14		CAIXA E ACESSORIOS				
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 135,06	R\$ 270,12
11.24		CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO				
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R\$ 53,24	R\$ 2.928,20
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,00	R\$ 95,41	R\$ 20.990,20
11.56		POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO				
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 613,77	R\$ 613,77
11.56.X1	CPU 01	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,70	R\$ 224,70
13		SERRALHERIA				R\$ 59.039,06
13.40		GUARDA-CORPO E CORRIMAO				
13.40.82	SUDECAP 10/2024	GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144 CM, TUBOS V	M	23,70	R\$ 366,57	R\$ 8.687,71
13.40.83	SUDECAP 10/2024	GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144 CM, TUBOS V	M	75,00	R\$ 406,28	R\$ 30.471,00
ED-32000	SICOR	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM A	M	70,00	R\$ 215,48	R\$ 15.083,60
13.91		ALAMBRADO				
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	25,00	R\$ 191,87	R\$ 4.796,75
14		REVESTIMENTOS				R\$ 22.446,27
14.05		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_08/2022	M2	287,00	R\$ 73,62	R\$ 21.128,94
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	287,00	R\$ 4,59	R\$ 1.317,33
15		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 9.745,08
15.22		PISO DE LADRILHO HIDRAULICO				
38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TAT	M2	12,52	R\$ 67,58	R\$ 846,10
15.35		PISO DE CONCRETO				
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	90,40	R\$ 98,44	R\$ 8.898,98
17		PINTURA				R\$ 7.257,77
17.03		PINTURA EXTERNA				

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE</div><div>SMOBI - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</div></div></div>						
Serviços comuns de engenharia para Reforma e Revitalização do Campo Tupinense, localizado na regional Norte, de acordo com as solicitações da Subsecretaria de Zeladoria Urbana - SUZURB.					REV-03	
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03	M2	313,80	R\$ 15,16	R\$ 4.757,21
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	313,80	R\$ 4,10	R\$ 1.286,58
17.06		PINTURA DE PISO				
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2023	M	1,00	R\$ 4,23	R\$ 4,23
17.08		PINTURA METÁLICA				
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	25,00	R\$ 24,05	R\$ 601,25
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,00	R\$ 12,17	R\$ 608,50
18		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 672,22
18.XX.00		MAPA TÁTIL				
18.XX.X1	CPU 02	MAPA TÁTIL EM BRAILE DE ACRÍLICO FIXADO EM TOTEM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO. PILAR 15X15	M2	1,00	R\$ 672,22	R\$ 672,22
19		DRENAGEM				R\$ 448,98
19.31		CANALETA - PADRAO SUDECAP				
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	7,00	R\$ 64,14	R\$ 448,98
21		MANEJO E VEGETAÇÃO				R\$ 4.774,45
21.30		GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO				
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	150,00	R\$ 18,15	R\$ 2.722,50
21.32		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:				
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	150,00	R\$ 6,17	R\$ 925,50
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	150,00	R\$ 0,29	R\$ 43,50
21.35		SUPRESSÃO DE ÁRVORES				
21.35.01	SUDECAP 10/2024	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5,00	R\$ 163,63	R\$ 818,15
21.35.02	SUDECAP 10/2024	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	1,00	R\$ 264,80	R\$ 264,80
43		SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 4.112,79
43.01		TOPOGRAFIA				
43.01.03	SUDECAP 10/2024	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	0,25	R\$ 16.451,14	R\$ 4.112,79
60		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 107.898,02
60.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	R\$ 1.078,98	R\$ 107.898,02
62		LAUDOS E PARECERES TÉCNICOS				R\$ 13.193,38
62.04		LAUDOS E PARECERES TÉCNICOS				
62.04.03		PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	1,00	R\$ 13.193,38	R\$ 13.193,38
					SUB TOTAL	R\$ 528.867,08
					BDI 29%	R\$ 682.238,53